

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire VCstsF1578 /1	POUR SUITE A DONNER	voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après
Demande internationale n° PCT/FR 03/03335	Date du dépôt international(jour/mois/année) 07/11/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 08/11/2002
Déposant TS PHARMA		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend _____ 4 _____ feuillets.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).
3. Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins à publier** avec l'abrégé est la Figure n°

- suggérée par le déposant.
- parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03335

A. CLASSEMENT DE L'OBJET LA DEMANDE
CIB 7 C07H15/18 A61K31/7016 A61P25/00 C07C323/47

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C07H A61K A61P C07C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	O. OUARI ET AL.: "Synthesis of a glycolipidic amphiphilic nitronate as a new spin trap" J. ORG. CHEM., vol. 64, 1999, pages 3554-3556, XP002250820 composé A le document en entier ---	1, 10
A	US 5 455 272 A (JANZEN EDWARD G ET AL) 3 octobre 1995 (1995-10-03) le document en entier ---	1, 10
A	WO 91/05552 A (UNIV KENTUCKY RES FOUND ;OKLAHOMA MED RES FOUND (US)) 2 mai 1991 (1991-05-02) le document en entier ---	1, 10
--/-		

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

de Nooy, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03335

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS

catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FLOYD R A ET AL: "PROTECTION AGAINST OXIDATIVE DAMAGE TO CNS BY ALPHA-PHENYL-TERT-BUTYL NITRONE AND OTHER SPIN-TRAPPING AGENTS: A NOVEL SERIES OF NONLIPID FREE RADICAL SCAVENGERS" EMERGING STRATEGIES IN NEUROPROTECTION, XX, XX, 1992, pages 252-272, XP000992315 le document en entier -----	1,10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03335

Document brevet ou au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5455272	A	03-10-1995	AU 696451 B2 AU 8086994 A CA 2174628 A1 DE 69420146 D1 DE 69420146 T2 EP 0724565 A1 ES 2136209 T3 WO 9511227 A1 US 5527828 A US 5532277 A US RE36594 E	10-09-1998 08-05-1995 27-04-1995 23-09-1999 20-04-2000 07-08-1996 16-11-1999 27-04-1995 18-06-1996 02-07-1996 29-02-2000
WO 9105552	A	02-05-1991	US 5025032 A AT 110565 T AU 692197 B2 AU 1131595 A AU 653921 B2 AU 6613390 A AU 710341 B2 AU 8310198 A AU 710342 B2 AU 8310298 A CA 2069961 A1 DE 69012138 D1 DE 496796 T1 DK 496796 T3 EP 0496796 A1 ES 2044829 T1 HK 1007281 A1 JP 2975587 B2 JP 10259178 A JP 10259128 A JP 2816326 B2 JP 9025263 A JP 2620413 B2 JP 5505792 T JP 2002179563 A KR 9608230 B1 US 5681845 A US 5405874 A US RE35112 E WO 9105552 A1 US RE35213 E US 5622994 A US 5578617 A US 5681965 A US 6107315 A US 5036097 A	18-06-1991 15-09-1994 04-06-1998 23-03-1995 20-10-1994 16-05-1991 16-09-1999 22-10-1998 18-04-1991 06-10-1994 23-09-1993 03-10-1994 05-08-1992 16-01-1994 09-04-1999 10-11-1999 29-09-1998 29-09-1998 27-10-1998 28-01-1997 11-06-1997 26-08-1993 26-06-2002 21-06-1996 28-10-1997 11-04-1995 05-12-1995 02-05-1991 16-04-1996 22-04-1997 26-11-1996 28-10-1997 22-08-2000 30-07-1991